

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. május 7.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

LOGRAN 20 WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév LOGRAN 20 WG
Formuláció kód A6943E

Felhasználási terület Gyomirtó szer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12
Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40
Sürgősség esetén **(24 órán át hívható) +44 1483 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288**
Sürgősség esetén információ:
– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



környezeti veszély

2. Veszélyességi jelölések

Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
triaszulfuron	82097-50-5		N	50/53	20 % w/w
dibutil-naftalin - szulfonsav, kalcium só	25417-20-3	246-960-6	Xn	20/22 36/38 52/53	10-20 % w/w
2,4,4-trimetil-pentén- 2,5-furandion polimer, nátrium só	37199-81-8	246-680-4	Xi	36	5-10 % w/w

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. május 7.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

LOGRAN 20 WG

4. Elsősegély

Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Ha szabálytalanná válik, vagy leáll a légzés, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

A bőrrel való érintkezés esetén:

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.
Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.
Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.

Szembe kerülés esetén:

A szennyeződött ruházatot újra használat előtt mossa ki.
Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

A szer lenyelése esetén:

Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Tudnivalók az orvos számára

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát vagy ezt a címkét.
Hánytatni tilos!
Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűznivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék tűzveszélyes szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. május 7.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

LOGRAN 20 WG

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Környezetvédelmi

óvintézkedések:

A szer feltakarítása:

További tudnivalók:

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.

Akadályozza meg a szer további kiszóródását, ha ez biztonsággal megtehető.

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt.

Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

Nincs szükség speciális, tűz elleni technikai óvintézkedésekre.

Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

A személyi védelemmel kapcsolatban olvassa el a 8. részben foglaltakat.

TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények

Nincs szükség speciális tárolási feltételekre.

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
triaszulfuron	3 mg/m ³	8 óra TWA	Syngenta

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ.

Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon kihuzatásos szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. május 7.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

LOGRAN 20 WG

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Óvintézkedések:	A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben. A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát. A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.
Légzésvédelem:	Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres védőmaszkra lehet szükség.
Kézvédelem:	Vegyianyag álló kesztyű nem szükséges. A fizikai munka követelményeihez illően válasszon védőkesztyűt.
Szemvédelem:	Általános előírásokat követve.
A bőr és a test védelme:	A fizikai munkavégzés követelményinek megfelelő bőr- és testvédő felszerelést használjon. Általános előírásokat követve.

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:	granulátum
Szín:	béztől a világosbarnáig
Szag:	szagtalan
pH érték:	6,6 (1%-os w/v) 6,7 (1%-os w/v)
Gyúlékonyság:	nem nagyon gyúlékony
Porrobbanási osztály	nem képez gyúlékony porfelhőt
Minimális gyulladási energia:	< 0,5 kJ
Öngyulladási hőmérséklet:	270 °C
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Fajlagos sűrűség:	0,58 g/cm ³
Elegyedés vízzel:	vízzel elegyedik

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
Veszélyes reakciók:	Nem ismeretes. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Normál körülmények között stabil

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. május 7.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

LOGRAN 20 WG

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)
GHS-osztályozás: nincs
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak.

Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)
GHS-osztályozás: nincs
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak.

Akut bőrirritáció:

nem irritáló (nyúl)
GHS-osztályozás: nincs
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak.

Akut szemirritáció:

nem irritáló (nyúl)
GHS-osztályozás: nincs
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak.

Bőrérzékenység:

nem okoz érzékenységet (tengerimalac)
GHS-osztályozás: nincs

Hosszú távú toxicitás:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

Biológiai felhalmozódás: A triaszulfuron kevésbé hajlamos a biológiai felhalmozódásra.

Stabilitás vízben: Lebomlási felezési idő: kb. 210 nap

A triaszulfuron vízben perzisztens.

Stabilitás talajban:

Lebomlási felezési idő: 3-83 nap

A triaszulfuron nem marad meg tartósan a talajban.

Mobilitás:

A triaszulfuron mobilitása a talajban közepes

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halra

LC50: > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng));(96 óra); GHS-osztályozás: nincs
> 100 mg/l (Cyprinus carpio (ponty)); 96 óra);
GHS-osztályozás: nincs

Toxicitás vízi gerinctelenekre

EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha); 48 óra)

GHS-osztályozás: nincs

Növekedésgátlás, alga

EbC50

2,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus (zöld alga); 72 óra)
GHS-osztályozás: kategória 2

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. május 7.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

LOGRAN 20 WG

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosságokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrafeldolgozás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett.

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Ha nem megoldható az újrafeldolgozás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.

Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból.

Háromszor mossa ki a tartályokat.

Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrafeldolgozás, vagy megsemmisítés céljára.

Ne használja fel újra a kiürült tartályokat.

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

UN szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási kategória:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TRIASZULFURON)

Környezetre veszélyes anyag
Környezetre veszélyes anyag

Tengeri szállítás IMDG

UN szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TRIASZULFURON)

Tengeri szennyező
Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

UN szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TRIASZULFURON)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. május 7.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

LOGRAN 20 WG

15. Törvényi előírások

EU-besorolás

Címke előírások

Veszélyjelek

N

Veszélyjel köteles

Környezetre veszélyes

R-jelölések

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben

S-jelölések

35

A szert és annak csomagolóanyagát biztonságosan kell megsemmisíteni.

57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.

GHS – címkézés

Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (GHS)

Piktogramok:



Veszélyességi megállapítások

H411

Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással.

Elővigyázatossági megállapítások

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P270

Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad

P391

Gyűjtse össze a kiömlött készítményt

P501

A megmaradt

készítmény/csomagolóanyag...

Megjegyzés: A besorolás a GHS veszélyességi osztályok és kategóriák alkalmazásával történt. Abban az esetben, ha a GHS válszthatóságot enged meg, mindig a legszigorúbb besorolást kell választani. Előfordulhat, hogy a GHS helyi vagy nemzeti végrehajtása nem alkalmazza az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. május 7.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

LOGRAN 20 WG

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R50/53	Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

A „Logran” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.
